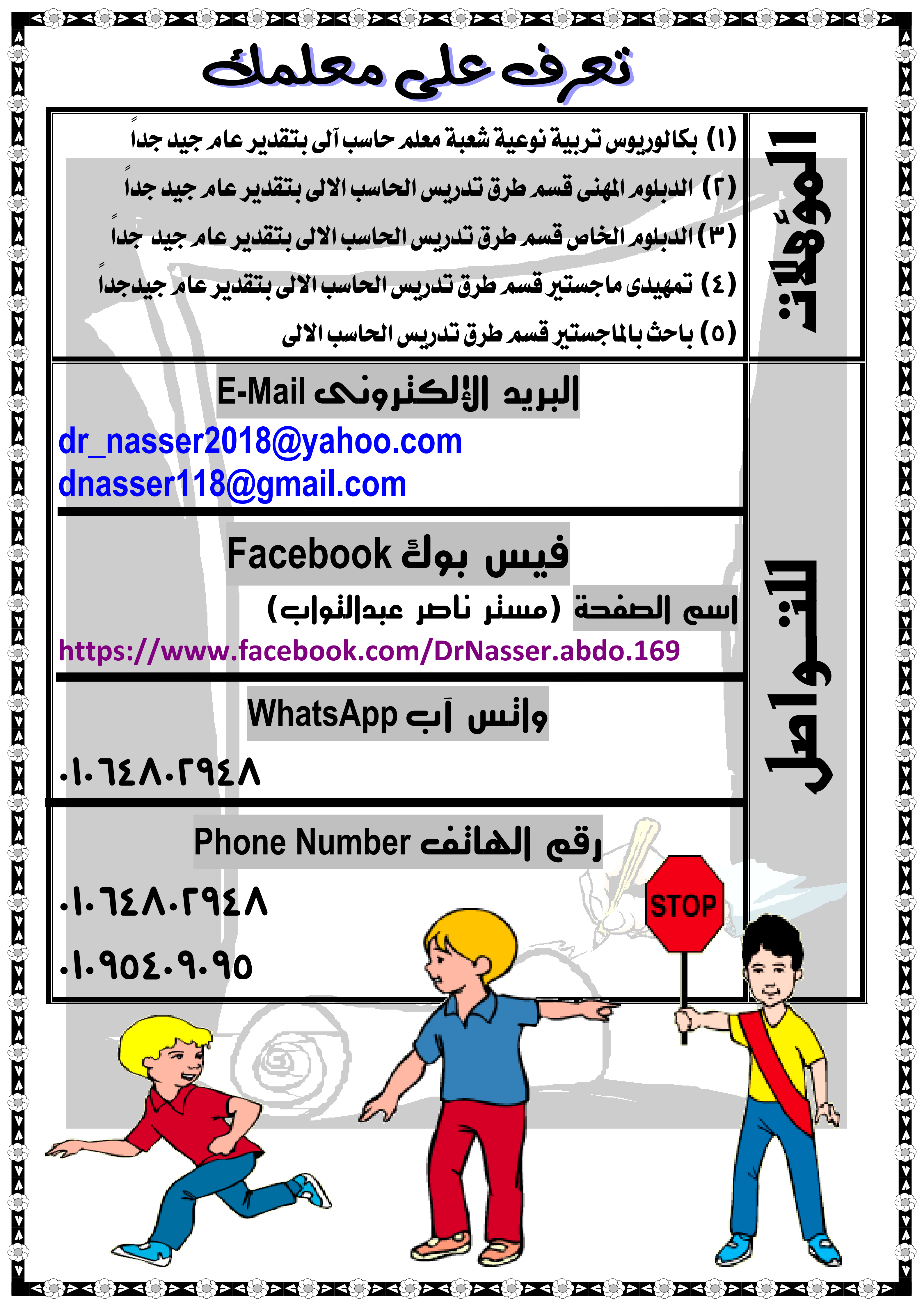

مذكرة الأول
في الكمبيوتر
للصف الثانى الإعدادي
الفصل الدراسى الأول
مذكرة المراجعة النهائية
وتتضمن جزئين
الجزء الأول : - ملخص مبسط لكل فصل
الجزء الثانى : - أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية
إعداد
مستر ناصر
شعارنا الثقة والتميز
فنحن نختلف عن الأخرين
٢٠٢٠

تعرف على معلمك

المؤهلات	(١) بكالوريوس تربية نوعية شعبة معلم حاسب آلى بتقدير عام جيد جداً (٢) الدبلوم المهنى قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً (٣) الدبلوم الخاص قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً (٤) تمهيدى ماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيدجداً (٥) باحث بالماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى
التواصل	**البريد الإلكترونى E-Mail** dr_nasser2018@yahoo.com dnasser118@gmail.com **فيس بوك Facebook** اسم الصفحة (مستر ناصر عبدالتواب) https://www.facebook.com/DrNasser.abdo.169 **واتس آب WhatsApp** ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨ **رقم الهاتف Phone Number** ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨ ٠١٠٩٥٤٠٩٠٩٥




STOP
قائمة المحتويات



لحظة من فضلك إقرأ أولاً

إلى زملائى وأساتذتى من المعلمين الأفاضل شرف لى أن تنال مذكراتى إعجابكم والأكثر من ذلك أن يستخدمها البعض ويعطيها لطلابه وأنا سعيد بهذا

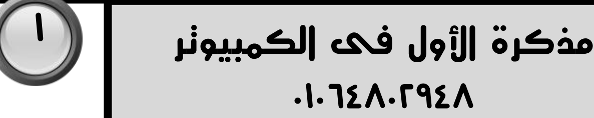
لكن أود أن ألفت نظر حضراتكم إلى أمر ضرورى وهو

أننى غير مسامح أى زميل فى أن يقوم بإزالة اسمى وبياناتى من المذكرة فهذا مجهودى وتعبى

ويعلم الله كم أبذل فيها من مشقه ليست المشقة فى التنسيق فحسب ولكن فى تبسيط المعلومة المقدمة **فمن فضلكم لا يقوم أحد منكم بمسح وحذف اسمى وبياناتى لأننى غير مسامح احد فى هذا التصرف وسأشتكيه الى الله**

ولا يزعل أحد من الزملاء منى حيث أخى المعلم أعتبرها كتاب خارجى فهناك اخرون يعملون من الكتب الخارجية وطلابهم يعرفون انها من اعداد مدرس اخر

لحظة من فضلك : إقرأ أولاً





الجزء الأول ملخص مبسط لكل فصل

الموضوع الأول : مفاهيم وأساسيات مواقع الويب

الوحدة الأولى (مواقع الويب)

موقع الويب Web Site صفحة ويب أو أكثر مرتبطة ببعضها تحت اسم معين **ملحوظة** كل موقع له عنوان على الانترنت يسمى بعنوان الموقع Web Address ويمكن زيارته من خلال الكمبيوتر أو الهاتف

الصفحة الرئيسة Home Page أول صفحة بالموقع و من خلالها يتم الانتقال لباقى الصفحات

صفحة الويب Web Page مستند إلكترونى ينشر على الانترنت يعرض من خلال المستعرض مثل Firefox

عناصر صفحة الويب : صور – نصوص – صوت – فيديو – ارتباط تشعبى **وأنواع صفحات الويب هى**

	الثابتة Static	التفاعلية Interactive
المفهوم	صفحة تعرض محتوى ثابت يتم الاطلاع عليه فقط	صفحة تعرض محتوى يمكن التفاعل معه
التصميم	باستخدم أوامر HTML	باستخدم أوامر HTML بالاضافة للغات اخرى مثل Java Script و PHP
المكونات	نصوص – صور – لقطات فيديو	استقبال البيانات ومعالجتها لإخراج النتائج
أمثلة	أغلب صفحات الاخبار	الفيس بوك – المواقع الحكومية

الموضوع الثاني : مــراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

المراحل هى (١) التخطيط (٢) التصميم (٣) الإعداد والتجهيز (٤) التنفيذ (٥) النشر عبر الانترنت

التخطيط : يتم فيها (١) عمل رسم تخطيطى على الورق لصفحات الموقع (٢) تحديد بيانات الموقع

التصميم : يتم فيها (١) تصميم شكل الصفحات على الورق (٢) تحديد التنسيقات (٣) تحديد الارتباطات التشعبية

التجهيز يتم فيها (١) تجهيز النصوص (٢) تجهيز الصور (٣) تجهيز الصوت والفيديو

التنفيذ يتم فيها (١) تحويل التصميم الورقى لصفحات ويب (٢) اضافة بيانات الموقع (٣) إنشاء الارتباطات التشعبية

النشر يتم فيها (١) حجز عنوان للموقع (٢) تخصيص مساحة تخزينية له (٣) نشر الموقع



الموضوع الثالث : إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

برنامج "Audacity" (١) مفتوح المصدر (٢) يستخدم لانشاء ومعالجة ملفات الصوت

(٣) يمكنه العمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل (Linux – Windows)

مراحل إنشاء ملف صوتى ((١) الاعداد والتجهيز (٢) التنفيذ (٣) التعديل (٤) التصدير

التجهيز يتم فيها (١) تجهيز البيانات (٢) تجهيز البرمجيات برنامج Audacity

(٣) تجهيز المكونات المادية Mic و Speakers

Record button

التنفيذ يتم فيها تسجيل الصوت باستخدام برنامج Audacity من خلال

(١) تحميل البرنامج (٢) تسجيل الصوت باستخدام الـ Mic بالضغط على زر التسجيل

Stop

(٣) الانتهاء من التسجيل بالضغط على زر الايقاف

Play

(٤) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل

التعديل فى الصوت يتم فيها أولا اضافة تاثيرات (١) تحديد المقطع الصوتى (٢) من قائمة Effect اختر التاثير Repeat لعمل تكرار أو Reverse لعكس بداية المقطع مع نهايته

ثانيا قص مقطع صوتى (١) تحديد المقطع (٢) من قائمة Edit اختر Cut (٣) من قائمة Edit اختر Past

ثالثا حذف مقطع صوتى (١) تحديد المقطع الصوتى (٢) الضغط على مفتاح delete من لوحة المفاتيح

التصدير يتم فيها حفظ الصوت وتصديره بامتداد مناسب (Mp3-Wave)

ولعمل التصدير يتم (١) فتح قائمة File (٢) اختيار Export Audio

Wav	Mp3
• الصوت اكثر جودة ووضوح ونقاء	• الصوت اقل جودة ووضوح ونقاء
• له سعة تخزينية كبيرة	• له سعة تخزينية اقل
• غير ملائم للنشر عبر الانترنت لكبر حجمه	• ملائم للنشر عبر الانترنت لصغر حجمه

للتواصل والحجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

الموضوع الرابع : إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

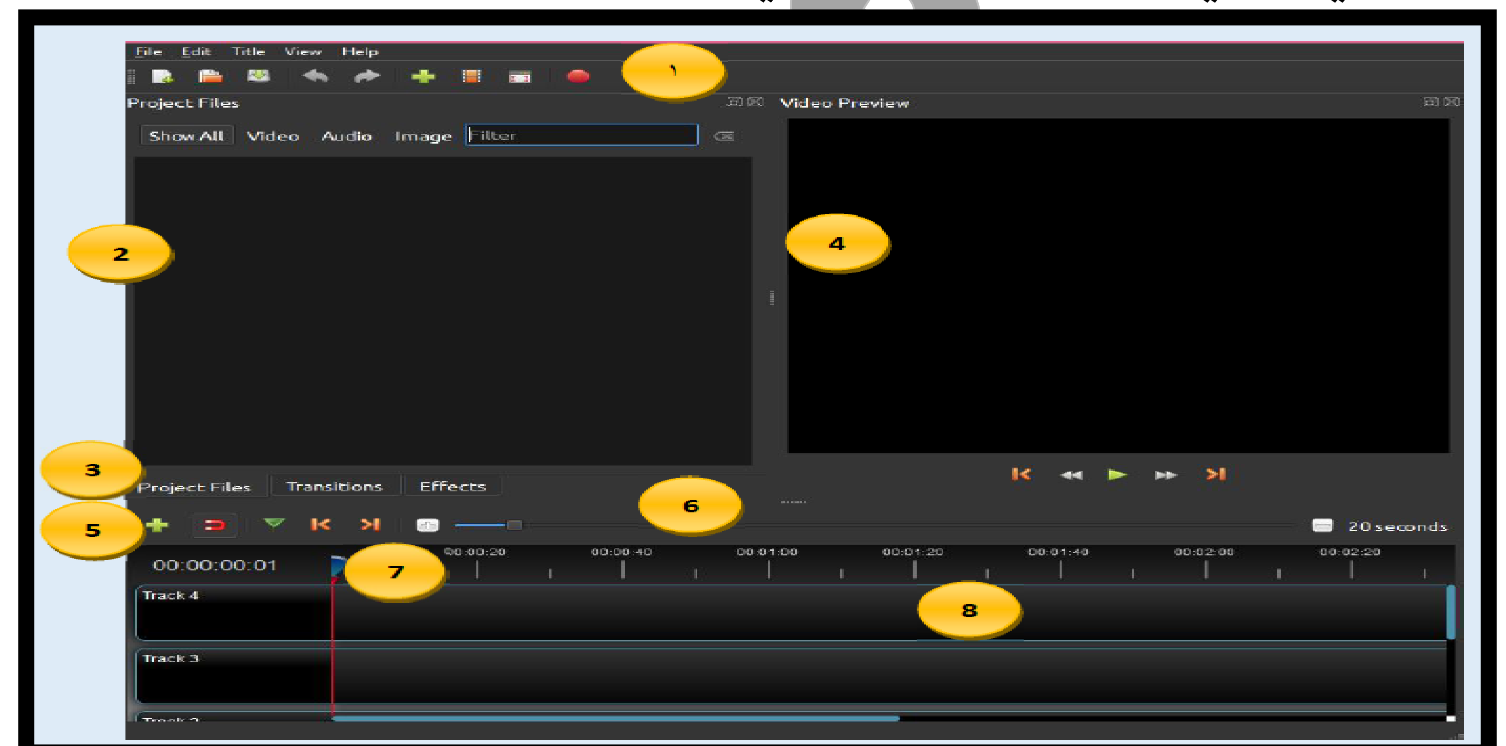
برنامج Openshot (١) مفتوح المصدر (٢) يستخدم لانشاء ومعالجة ملفات الفيديو

(٣) يمكنه العمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل (Linux – Windows)

مكونات واجهة البرنامج

(١) الشريط الرئيسى (٢) ملفات المشروع (٣) تبويب الوظائف (٤) معاينة الفيديو (٥) شريط التحرير

(٦) التصغير والتكبير (٧) راس القراءة (٨) الشريط الزمنى



مكونات الشريط الزمنى (١) المسطرة (٢) راس القراءة (٣) الكليب الحالى (٤) المسارات



ملاحظة المسارات تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة او صوت او لقطة فيديو على المسار

مراحل إنشاء مشهد فيديو (١) استيراد الصور (٢) ترتيب الصور (٣) استيراد الصوت (٤) معاينة الفيديو

استيراد الصور يتم من خلال ثلاث طرق (١) الضغط على زر ➕ فى الشريط الرئيسى

(٢) فتح قائمة File ثم اختيار Import Files (٣) من لوحة المفاتيح اضغط: Ctrl+F

ترتيب الصور على الشريط الزمنى : يتم من خلال الضغط مع السحب للصور ووضعها فى المسارات حسب أولية الظهور

استيراد الصوت : يتم من خلال (١) الضغط على ➕ بالشريط الرئيسى (٢) الضغط مع السحب على رمز ملف الصوت وادراجه فى احد المسارات

معاينة الفيديو : يتم من خلال الضغط على زر التشغيل ▶ فى نافذة المعاينة

ملاحظة يمكن إضافة مسار جديد بالضغط على زر إضافة مسار ➕ بشريط التحرير

حفظ الفيديو : لحفظه مع امكانية تعديله يتم اتباع الخطوات الاتية

(١) حفظ جميع الملفات (صور – اصوات -. فيديو - نصوص) داخل مجلد واحد

(٢) فتح قائمة File ثم اختيار Save Project As (٣) تحديد الاسم والمكان ثم اضغط Save

تصدير الفيديو (لحفظه بدون تعديل) الى ملف بامتداد مناسب Mp4-Avi

لعمل ذلك يتم اتباع الخطوات الاتية

فتح قائمة File ثم اختيار Export Video أو ضغط زر "Export Video" فى الشريط الرئيسى

ملاحظة : لابد ان يكون اسم المشروع باللغة الانجليزية

Avi	Mp4
• الفيديو اكثر جودة ووضوح ونقاء من MP4	• الفيديو اقل جودة ووضوح ونقاء لكنه اعلى من 3gp
• حجمه كبير	• حجمه متوسط
• يناسب اجهزة الكمبيوتر وكاميرات الفيديو	• التصوير باحجام مختلفه

التعديل فى مشاهد الفيديو من خلال العمليات الاتية

اولا التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة للصوت مع مشاهد الصور يتم من خلال

(١) سحب مؤشر القراءة لنهاية عرض الصور (٢) الضغط كلك يمين على مقطع الصوت فى المسار (٣) من القائمة المختصرة اختر Slice Clip ثم اختر Keep Left Slide

❖ Keep Both Slides: يقسم الكليب لشريحتين مع الاحتفاظ بهما

❖ Keep Left Slide: يقسم الكليب لشريحتين مع الاحتفاظ باليسرى ومسح اليمنى

❖ Keep Right Slide: يقسم الكليب لشريحتين مع الاحتفاظ باليمنى ومسح اليسرى

ثانيا اضافة تاثيرات لمشاهد الفيديو يتم من خلال الضغط على تبويب Effects

لحذف التاثير يتم الضغط كلك يمين على رمز التاثير ومن القائمة المختصرة اختر Remove Effect

ثالثا اضافة مراحل انتقالية لعمل ذلك يتم من خلال الضغط على تبويب الانتقالات "Transitions"

ملاحظه هامة - يمكن وضع المرحلة الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد .

رابعا اضافة نص الى الفيديو يتم من خلال

(١) من قائمة Title اختر Title **(٢)** يظهر مربع حوارى حدد (قالب الخط -نوع الخط -لون الخط -لون الخلفية)

(٣) اضغط Save لحفظ النص في ملف **ملاحظات** يجب تسمية الملف النصى باللغة الانجليزية

- يحفظ الملف النصى كصورة ولذا يظهر فى تبويب الصور Image

- يمكن وضع النص فى بداية الفيديو او نهايته او بين مشاهد الفيديو

الموضوع الأول: لغة الترميز HTML





لغة الترميز HTML لغة تكويد لانشاء صفحات ثابتة تعرض باستخدام المستعرض

ملاحظة هامة جدااااا يشير الاختصار HTML الى Hyper Text Markup Language

أوامر HTML اوامر مستخدمة لانشاء صفحة الويب وتسمى بالـ Tags يقوم المستعرض بتنفيذها

ملاحظة مهمة : بعض الأوامر لها خصائص وكل خاصية لها قيم والقيمة توضع بين علامتى تنصيص " "

أوامر HTML و وظائفها

الأمر	الوظيفة
< Html >	يكتب فى بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة Html
< Head >	منطقة خاصة بكتابة معلومات عن الصفحة مثل عنوان الصفحة

< Body >	منطقة خاصة بكتابة محتوى الصفحة
< Title >	تحديد عنوان للصفحة
< Br >	انهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد(انشاء سطر جديد)
الرمز	انشاء فراغ (مسافة) بين الكلمات
< Center >	توسيط النص

< U >	وضع خط تحت الكتابة	< Bgsound >	إدراج صوت كخلفية
< B >	جعل الخط اسود عريض	< Embed >	ادراج صوت او فيديو
< I >	جعل الخط مائل	< Img >	ادراج صورة
< Font >	تنسيق الخط	< A >	إنشاء ارتباط تشعبى

أوامر لغة HTML التى لها خصائص

الأمر	الخصائص	القيمة
< Body >	Dir Bgcolor Background	❖ الخاصية bgcolor قيمها : الالوان مثل Red ❖ الخاصية Dir قيمها : قيمتان Rtl والقيمة Ltr ❖ Background قيمها : اسم ملف الصورة وامتدادها
< Font >	Face Color Size	❖ الخاصية Color قيمتها : الالوان مثل Red ❖ Face قيمتها : انواع الخطوط مثل Andalus ❖ الخاصية Size قيمتها : من ١:٧
< Img >	Src Height Width Align	❖ الخاصية Src قيمتها : اسم ملف الصورة وامتدادها ❖ الخاصية Height قيمتها : ارقام مثل ٢٠٠ ❖ الخاصية Width قيمتها : ارقام مثل ٢٠٠ ❖ Align قيمتها : Top او Bottom او Middle او Right او Left
< Bgsound >	Src	اسم ملف الصوت وامتداده
< Embed >	Src	اسم ملف الفيديو وامتداده
< A >	href	العنوان المطلوب الانتقال اليه



وظائف الخصائص

الخاصية	الوظيفة	الخاصية	الوظيفة
bgcolor	تحديد لون الخلفية	Src	ادراج صورة او صوت او فيديو
Background	تحديد صورة الخلفية	Height	تحديد ارتفاع الصورة
Dir	تحديد اتجاه الصفحة	Width	تحديد عرض الصورة
Face	تحديد نوع الخط	Align	محاذاة الصورة
Size	تحديد حجم الخط	href	ادراج ارتباط تشعبى
Color	تحديد لون الخط		

وظائف القيم

القيمة	الوظيفة
Rtl	جعل النص من اليمين الى اليسار
Ltr	جعل النص من اليسار الى اليمين
Right	محاذاة الصورة ليمين الصفحة
Left	محاذاة الصورة ليسار الصفحة
Top	وقوع النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة
Bottom	وقوع النص بمحاذاة الحافة السفلى للصورة
Middle	وقوع النص بمحاذاة منتصف للصورة

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML

(١) إنشاء ملف نصى بإستخدام برنامج ++Notepad لكتابة أوامر HTML

(٢) كتابة الأوامر مع وضع الامر بين العلامتين < >

(٣) معظم الأوامر لها بداية < > ونهاية </> وليس كلها

(٤) لايشترط كتابة الاوامر بحروف كبيرة Capital او صغيره Small

(٥) حفظ الملف النصى بامتداد HTML . أو HTM . (٦) فتح الملف المحفوظ باستخدام المستعرض



<html>
<head>
....
</head>
<body>
....
</body>
</html>

التركيب البنائى لانشاء صفحة ويب باستخدام HTML

يقسم كود Html لقسمين رئيسين هما القسم الاول Head القسم الثانى Body

اولا جعل عنوان الصفحة كلمة مدرستي < Title>مدرستى</Title>

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأمر <Title>مدرستى</Title> داخل منطقة الـ<Head>

(٤)حفظ الملف من خلال فتح قائمة File ثم اختيار Save ثم تحديد مكان الحفظ ثم كتابة الاسم وبجانبه الامتداد HTML. أو HTM. ثم اضغط Save

(٥)فتح الملف من خلال المستعرض

ثانيا اضافة النص " مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة " لمحتوى الصفحة

<body> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </body>

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى (٣)كتابة النص داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة هامة جداااااااا مستعرض الانترنت لا يتاثر بالمسافات المتروكة او بالانتقال لسطر جديد بضغط مفتاح Enter داخل ملف الاوامر فعند ترك أى عدد من المسافات بين الكلمات داخل ملف الاوامر سيتعامل معها المستعرض عند عرض الصفحة على انها مسافة واحدة

ثالثا جعل اتجاه الصفحة من اليمين الى اليسار <body dir = "rtl" >

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأمر <body dir = "rtl" > داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

رابعا كتابة الاسم محمد خالد فى سطر جديد

الاسم : محمد خالد

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأمر الاسم: محمد خالد
 داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة الامر
 لايحتاج الى قفل او نهاية اى يمكن عدم كتابة </Br>

خامسا توسيط النص موقع المدرسة

<center> موقع المدرسة</center>

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأمر <center>موقع المدرسة</center> داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

سادسا اضافة ٤ مسافات بين كلمة موقع وكلمة المدرسة

موقع   المدرسة

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الرمز المدرسة   موقع داخل منطقة <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة يتم تكرار الرمز   بعدد الفراغات المطلوبة بين الكلمات

سابعاجعل نوع الخط Andalus ولونه احمر وحجمه ٦

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الامر داخل منطقة <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة هامة جدااااااا : يتعرف المستعرض على ٧ أحجام مختلفة من الخطوط أى تتراوح قيمة الخاصية Size من ١ الى ٧ فقط

ثامنا وضع خط اسفل عبارة مدرستى جميلة وجعلها بخط عريض و مائل

<u> <B> </> مدرستى جميلة</u>

خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الامر </u> مدرستى جميلة </> <B> <u> داخل منطقة <body>

<body> bgcolor ="green" >

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

تاسعا جعل لون الخلفية للصفحة أخضر خطوات ذلك (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى (٣)كتابة الامر هكذا <body> bgcolor ="green" > داخل <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

عاشرا جعل الخلفية صورة معينة <body background="image.jpg">

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر هكذا <**body** background="image.jpg " > **داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة هامة جدااااا : لابد من وضع ملف الصورة داخل مجلد ملف صفحة الويب وليس فى مكان اخر

الحادى عشر ادراج صورة داخل الصفحة <img src="image.jpg" >

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر <img src="image.jpg" > **داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة هامة جدااااا لابد من وضع ملف الصورة داخل مجلد ملف صفحة الويب وليس فى مكان اخر وفي حالة تواجد ملف الصورة في مجلد آخرغير مجلد صفحة الويب يجب كتابة مسار ملف الصورة كاملا.

الثانى عشر جعل ابعاد الصورة ٢٠ <img src ="imag.jpg" height="20" width="20" >

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر <img src ="imag.jpg" height="20" width="20" > **داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة ابعاد الصوره هى (الارتفاع والعرض) وتستخدم وحدة البكسل Pixel **لقياس ابعاد الصورة**

الثالث عشر محاذاة الصورة ليمين الصفحة <img src="image.jpg" align="right">

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر <img src="image.jpg" align="middle"> **داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

الرابع عشر ادراج صوت كخلفية للصفحة <bgsound src ="Egypt.mp3">

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر <bgsound src ="Egypt.mp3"> **داخل منطقة** <body> **(٤) حفظ الملف**

(٥)فتح الملف ملاحظة برنامج Internet Explorer **هو المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الامر** <Bgsound>

الخامس عشر ادراج فيديو داخل صفحة الويب <embed src="internet.avi">

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر <embed src="internet.avi"> **داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

ملاحظة الامر <Embed> **يدعم ملفات من النوع** (.Swf-.Avi-.Mov) **و** Internet Explorer **ينفذه فقط أيضا**

الارتباط التشعبى Hyperlink : نص او صورة مرتبط بعنوان عند الضغط عليه يتم الانتقال اليه

السادس عشر ادراج ارتباط تشعبى نصى **وزارة التربية والتعليم**

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر **وزارة التربية والتعليم** **داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف

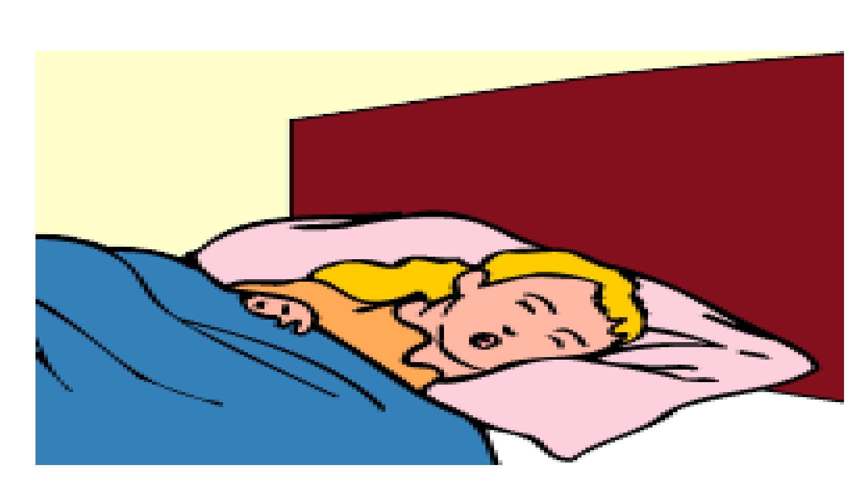
السابع عشر ادراج ارتباط تشعبى لصورة <img src ="tools.jpg">

خطوات ذلك (١)فتح برنامج Notepad++ **(٢)كتابة التركيب البنائى**

(٣)كتابة الامر <img src ="tools.jpg"> **داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥)فتح الملف من خلال المستعرض





متفكرش تنام
الامتحانات قريب

إنتهى بحمده الجزء الأول ملخص الفصول
هيا إلى الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية
مع تحياتى مستر ناصر عبدالتواب ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨



الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) صفحة الويب هى أول صفحة بموقع الويب و من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع ×

(٢) من عناصر صفحة الويب صور – نصوص – صوت – فيديو – ارتباط تشعبى ✓

(٣) يظهر عنوان صفحة الويب داخل شريط العنوان ✓

(٤) موقع الويب له عنوان علي شبكة الإنترنت يسمي بعنوان الموقع (Web Address.) ✓

(٥) المصطلح Static web pages يقصد به صفحات الويب الثابته ✓

(٦) صفحات الويب التفاعلية محتواها معد مسبقا ويظل هذا المحتوى ثابت ×

(٧) صفحة الويب الثابتة هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح التفاعل معها ومعالجتها ×

(٨) تحويل التصميم الورقي إلى صفحات ويب يتم فى مرحلة التصميم ×

(٩) يمكن نشر الموقع على الانترنت ✓

(١٠) تعتبر مرحلة التخطيط لتصميم وانشاء موقع هى اولى الخطوات ✓

(١١) مرحلة التنفيذ هى اخر مرحلة لتصميم وانشاء الموقع ×

(١٢) يمكن حفظ الملفات ذات الامتداد النصى باستخدام برنامج Audacity ×

(١٣) برنامج " Audacity " أحد البرامج مغلقة المصدر ×

(١٤) للانتهاء من ادخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الايقاف Stop ✓

(١٥) لعكس بداية المقطع مع نهايته اختر التاثير Reverse ✓

(١٦) التأثير reverse يمكن تطبيقة علي مقطع داخل ملف صوت ✓

(١٧) الملفات ذات الامتداد MP3 غير ملائمة للنشر عبر الانترنت ×

(١٨) ملف الصوت ذو الامتداد MP3 المساحة التخزينية صغيرة بمقارنته امتداد wav ✓

(١٩) ملف الصوت ذو الامتداد MP3 الصوت أكثر نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد WAV ×

(٢٠) ملف الصوت ذو الامتداد MP3 مناسب للنشر على الانترنت ✓

(٢١) بعد تسجيل ملف الصوت يمكن تكرار مقطع صوتي داخله ✓

(٢٢) لايعمل برنامج " Audacity" على توزيعات نظام التشغيل Linux ×

(٢٣) يشترط توصيل سماعات عند إنشاء صوت جديد ✓

(٢٤) يكون اسم المشروع فى برنامج openshot باللغة العربية ×

(٢٥) برنامج " openshot" أحد البرامج مفتوحة المصدر ✓

(٢٦) من مكونات برنامج openshot شريط المهام ×

(٢٧) المسطرة من مكونات الشريط الزمنى فى برنامج openshot ✓

(٢٨) عند وضع الصور على المسارات لا يمكن اعادة ترتيبها ×

(٢٩) يمكن اعادة ترتيب المشاهد على المسارات حسب اولية الظهور ✓

(٣٠) من خلال الشريط الزمني Timeline يتم ترتيب مشاهد الفيديو صور -صوت ✓

(٣١) في برنامج openshot لا يشترط عمل مجلد مخصوص لحفظ ملفات المشروع ×

(٣٢) يمكن إضافة تأثيرات "Effects" لمشهد الفيديو ✓

(٣٣) لا يجوز إضافة مراحل انتقالية Transitions بين مشاهد الفيديو ×

(٣٤) يمكن وضع المراحل الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد ✓

(٣٥) عند اختيار الامر KeepBothSlides يتم الابقاء على الشريحة اليسرى ×

(٣٦) تستخدم لغة HTML فى إنشاء صفحات الويب التفاعلية ×

(٣٧) تستخدم لغة JaveScript لتحويل الصفحة الثابتة الى صفحة تفاعلية ✓

(٣٨) كل اوامر لغة HTML لها بداية ونهاية تأثير ✓

(٣٩) يمكن كتابة أوامر لغة Html بحروف كبيرة أو صغيرة. ✓

(٤٠) المترجم المستخدم في ترجمة أوامر لغة HTML يسمى. Notepad ✓

(٤١) المستعرض يتأثر بترك المسافات وانتقال لسطور جديدة داخل الكود في منسق النصوص ×

(٤٢) الأمر الذى يكتب فى بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة html هو < title > ×

(٤٣) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات تستخدم الرمز   ✓

(٤٤) لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر < img > ✓

للتواصل والحجز
٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

(٤٥) لجعل اتجاه صفحة الويب من اليسار الى اليمين نخصص القيمة rtl للخاصية dir. ×

(٤٦) تتراوح قيمة الخاصية size الخاصة بالامر font بين 1 و 9. ×

(٤٧) ينتهي تأثير الامر على أى نص يكتب بعد الامر . ✓

(٤٨) الارتباط التشعبي صورة أو نص مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الانتقال الى هذا العنوان ✓

(٤٩) يستخدم الارتباط التشعبي عند الانتقال الى صفحة أخرى داخل نفس الموقع فقط ×

(٥٠) لإدراج صورة وإستخدامها كإرتباط تشعبي نستخدم الامرين <img> و<a>. ✓

السؤال الثانى إختر الإجابة الصحيحة المناسبة للعبارات الآتية :

(١) صفحة ويب أو أكثر مرتبطة مع بعضها تحت اسم معين (الموقع – الصفحة الرئيسية – عنوان الموقع)

(٢) من انواع الصفحات (صفحة الويب الثابتة – صفحة الويب التفاعلية – كل ماسبق)

(٣) صفحات تعرض محتوى يتيح التفاعل (صفحة ثابتة – صفحة التفاعلية – كل ماسبق)

(٤) محتواها معد مسبقا ويظل هذا المحتوى ثابتا (صفحات ثابتة – تفاعلية –ويب)

(٥) الموقع له عنوان علي الإنترنت يسمي (Web page – Web Address – web site)

(٦) مستند إلكتروني ينشر على الإنترنت يعرضه المستعرض Web page – Web Address – web site

(٧) أول صفحة بالموقع ومن خلالها يتم الانتقال لباقي الصفحات home page – Web– page

(٨) من مراحل انشاء الموقع (التخطيط – التصميم – التنفيذ – كل ما سبق)

(٩) اول مراحل انشاء الموقع (التخطيط – التنفيذ – كل ما سبق)

(١٠) يتم اضافة البيانات الى صفحة الويب فى مرحلة (التخطيط – التصميم – التنفيذ – كل ما سبق)

(١١) برنامج لمعالجة الصوت (audacity-openshot-gimp)

(١٢) لانشاء ملف صوتى نحتاج (audacity-openshot-gimp)

(١٣) للتعديل فى مقطع الصوت يجب ..... مقطع الصوت اولا (تحديد-تشغيل-حذف)

(١٤) برنامج " Audacity" لإنشاء الصوت وهو(مفتوح المصدر – مغلق المصدر –نظم التشغيل)

(١٥) برنامج " Audacity" يعمل على نظام تشغيل (Linux فقط- Windows فقط- كل منهما)

(١٦) لتسجيل صوت ما باستخدام " Audacity" لابد من توفر(سماعات – ميكروفون – كاميرا)

(١٧) " Audacity"يمكن من إضافة تأثيرات منها(تكرار مقطع – حذف مقطع –كل منهما)

(١٨) لنقل مقطع صوتي نقوم بعمل لهذا المقطع(نسخ و لصق – قص ولصق– تكرار المقطع)

(١٩) لحذف مقطع صوتي من ملف صوتي(delete – cut – copy)

(٢٠) ملف الصوت امتداد WAV يتميز(بالجودة والوضوح – بعدم الجودة الوضوح – بصغر حجمة)

(٢١) امتداد WAV (مناسب للنشر على الانترنت – مناسب لتوفير السعة التخزينية – غير مناسب للنشر)

(٢٢) امتداد MP3 الصوت مع امتدادWAV (أكثر نقاء بالمقارنة – مساوي في النقاء –أقل نقاء)

(٢٣) لتصدير ملف صوتى اختر Export audio من قائمة(file-edit-view)

(٢٤) لقطع مقطع صوتى يتم تحديده ثم اختيار cut من قائمة (file-edit-view)

(٢٥) لاضافة التاثيرات للفيديو يتم اختيار التبويب (effects- Transitions -copy)

(٢٦) من امتدادات الفيديو (mp3-wav-mp4)

(٢٧) عند حفظ مشروع الفيديو اختر من قائمة File (mp3-wav-Save Projece as)

(٢٨) لانشاء ملف فيديو نحتاج (audacity-openshot-gimp)

(٢٩) استيراد الملفات فى openshot من خلال (main toolbar– file-كلاهما صحيح)

(٣٠) برنامج "Openshot" أحد البرامج (مفتوحة المصدر – مغلقة المصدر –نظم التشغيل)

(٣١) أحد برامج معالجة الفيديو Openshot – audacity – internet explorer

(٣٢) أحد برامج معالجة الفيديو (audacity – Movie Maker –internet explorer)

(٣٣) يتميز بأن له شريط الزمني (Openshot – audacity – internet explorer)

(٣٤) تستخدم في وضع صورة أو صوت أو الفيديو(رأس القراءة –-المسارات - المسطرةRuler)

(٣٥) لعرض صور بترتيب معين(رأس القراءة – -الشريط الزمني - المسطرةRuler)

(٣٦) يشير الإختصار HTML الى العبارة

(Hyper Text Markup Language - Help Table Made Layout – Hyper Text Markup Library)

(٣٧) صفحة الويب التى تستخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر (تفاعلية – نشطة – ثابتة)

(٣٨) استخدام JaveScript و Php بالاضافة HtML لتحويل الصفحة الى (تفاعلية – رئيسية – فرعية)

(٣٩) يظهر الارتباط التشعبى فى صفحة الويب على شكل (صورة –نص –كلاهما مكن)





(٤٠) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابة هذا النص فى منطقة Head – Title – Body)

(٤١) يجب حفظ ملف أوامر HT ML بالإمتداد ....(Docx – Jpg – Htm)

(٤٢) لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر ...(< u > - </ > - <b >)

(٤٣) من الخصائص التابعة للامر <body> (src-size-Dir)

(٤٤) لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية (bgcolor – background – color)

(٤٥) الخاصية التى ترتبط بأمر < img> من بين الخصائص التالية.(path – href – src)

(٤٦) الأمر <a> يستخدم فى (محاذاة النص – اضافة ارتباط تشعبى – تشغيل الفيديو)

(٤٧) لتحديد نوع الخط فى الأمر < font> نستخدم الخاصية ....(Fontname – size – face)

(٤٨) تستخدم لغة "Html" في إنشاء (صفحات ويب – تطبيقات ويندوز – نظم تشغيل)

(٤٩) يستخدم لعرض صفحات الويب المكتوبة بلغة Html (الرسام – مستعرض انترنت – الدفتر)

(٥٠) تكتب أوامر " Html" بإستخدام برنامج (منسق نصوص – معالجة صور – مشغل فيديو)

(٥١) تكتب أوامر لغة " Html" داخل العلامتين (% % – " " - < >)

(٥٢) يبدأ الملف المكتوب بلغة Html بالامر(<html> - <head> - <title>)

(٥٣) ينقسم كود Html لقسمين الاول يسمى head والثاني يسمى (table – body – address)

(٥٤) منطقة تحتوي على معلومات عن الصفحة مثل عنوان الصفحة(title – body – head)

(٥٥) المنطقة المستخدمة لكتابة محتوى صفحة الويب تسمى (title – body – head)

(٥٦) الامر يستخدم لاضافة عنوان لصفحة الويب(title – body – html).

(٥٧) لتغيير اتجاه صفحة الويب نستخدم الخاصية bgcolor – dir - src

(٥٨) لتغيير اتجاه الصفحة من اليمين لليسار نخصص القيمة (rtl – ltr – right)

(٥٩) نستخدم الامر لنبدأ الكتابة على صفحة الويب من أول السطر(
 - <b> - <i>).

(٦٠) لوضع نص في منتصف السطر نستخدم الامر(
 - <title> - <center>)

(٦١) لنتحكم في عدد المسافات التي تظهر على الصفحة نستخدم (bsp; – nbsp; -)

(٦٢) لعمل تنسيقات للنص نستخدم الامر (<head> -
 - <font>)

(٦٣) من خصائص الامر<font> و تستخدم في تحديد لون الخط(color – face - size.)

(٦٤) من خصائص الامر<font> و تستخدم في تحديد حجم الخط(size - face – color).

(٦٥) لوضع خط تحت النص المكتوب(مسطر)نستخدم الامر (<b> - <u> - <i>)

(٦٦) لجعل خط النص المكتوب اسود عريض نستخدم الامر (<b> - <u> - <i>)

(٦٧) لاضافة صورة كخلفية نستخدم(<background> - <face> - <bgcolor>)

(٦٨) لاضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الامر (<picture> - <font> - <img>)

(٦٩) نستخدم الخاصية لتحديد اسم ومسار ملف الصورة (<src> - <scr> - <dir>).

(٧٠) نستخدم الخاصية لتحديد اسم ومسار ملف الصوت (<src> - <scr> - <dir>).

(٧١) يمكن تحديد ارتفاع الصورة على صفحة الويب بالخاصية (width – tall – height)

(٧٢) يمكن تحديد عرض الصورة على صفحة الويب بالخاصية(width – tall – height)

(٧٣) لعمل محاذاة لصورة داخل صفحة الويب نستخدم الخاصية(height – align – src)

(٧٤) لإضافة صوت كخلفية نستخدم(<bgsound> - <sound> - <backgroundSound>)

(٧٥) لادراج فيديو نستخدم الامر (<background> - <embed> - <bgcolor>)

(٧٦) لإدراج ارتباط تشعبي داخل صفحة الويب نستخدم الامر <font> -
 - <a>

السؤال الثالث (أ) رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع الفيديو Save Project

(٤) حفظ الملف (١) إنشاء مجلد للمشروع (٢) وضع جميع الملفات صور – صوت داخل مجلد المشروع

(٣)حفظ ملف المشروع وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية من شريط القوائم اختر File ثم Save Project As

(ب) خطوات إضافة تاثير لمشهد الفيديو

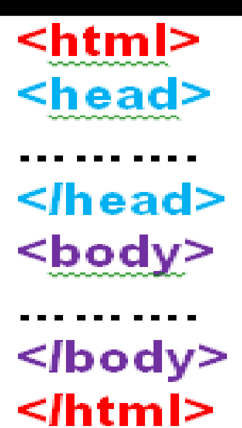
(٤) يظهر رمز التاثير على مشهد الفيديو (٣)اضغط مع السحب على التاثير لاضافته لمشهد الفيديو

(٢) اختر احد التاثيرات (١) اضغط على تبويب Effect

السؤال الرابع وصل

(١)موقع الويب	(٣) مستند الكترونى ينشر على الإنترنت ويتم عرضه من خلال المستعرض
(٢)الصفحة الرئيسية	(٤) تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط
(٣)صفحة الويب	(١) مكان على الانترنت يتكون من صفحة أو أكثر
(٤)الصفحة الثابتة	(٢) أول صفحة بالموقع و من خلالها يسهل الانتقال لباقى الصفحات
(٥)الصفحة التفاعلية	(٥) صفحة تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته

السؤال الخامس الاكواد



(أ) أذكر الكود الأساسى اللازم لبناء ملف أوامر HTML

(ب) <img src =" school.png"> على الرغم من عدم وجود أخطاء فى سطر الكود السابق إلا ان الصورة لم تظهر على صفحة الويب عند تحميلها بواسطة المستعرض استنتج السبب ؟

عدم وجود الصورة داخل المجلد الموجود به صفحة الويب

(ج) اشرح المقصود بالأكواد التالية :

- <Title> My School </title > جعل عنوان الصفحة هو My School
- <body bgcolor="green"> جعل لون الخلفية للصفحة اخضر
- <img src =school.png"> ادراج صورة للصفحة
- <bgsound src ="Egypt.MP3"> ادراج صوت كخلفية للصفحة
-
 انشاء سطر جديد
- <font face="andalus" size = " 5" color = " red" >
  جعل نوع الخط andalus وحجمه ٥ ولونه احمر
- google
  انشاء ارتباط تشعبى نصى بحيث عند الضغط على كلمة Google يتم الانتقال لموقع Google
- <center> <i> welcome </i> </center>
  توسيط كلمة welcome فى الصفحة وجعلها بخط اسود عريض ومائل

السؤال السادس أكمل العبارات التالية

(١) موقع الويب هو : صفحة ويب أو أكثر مرتبطة ببعضها تحت اسم معين

(٢) صفحة الويب : مستند إلكترونى ينشر على الانترنت يعرض من خلال المستعرض مثل Firefox

(٣) الصفحة الرئيسية : أول صفحة بالموقع و من خلالها يتم الانتقال لباقى الصفحات

(٤) الصفحة الثابتة صفحة تعرض محتوى ثابت يتم الاطلاع عليه فقط وتستخدم أوامر HTML فى تصميمها

(٥) الصفحة التفاعلية : صفحة تعرض محتوى يمكن التفاعل معه و تستخدم HTML بالاضافة للغات اخرى مثل Java Script

(٦) مراحل تصميم وإنشاء موقع (١) التخطيط (٢) التصميم (٣) الإعداد والتجهيز (٤) التنفيذ (٥) النشر عبر الانترنت

(٧) يتم فى التنفيذ (١) تحويل التصميم الورقى لصفحات ويب (٢) اضافة بيانات الموقع (٣) انشاء الارتباطات التشعبية



(٨) لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالى (١)الاعداد والتجهيز(٢)التنفيذ(٣)التعديل(٤)التصدير

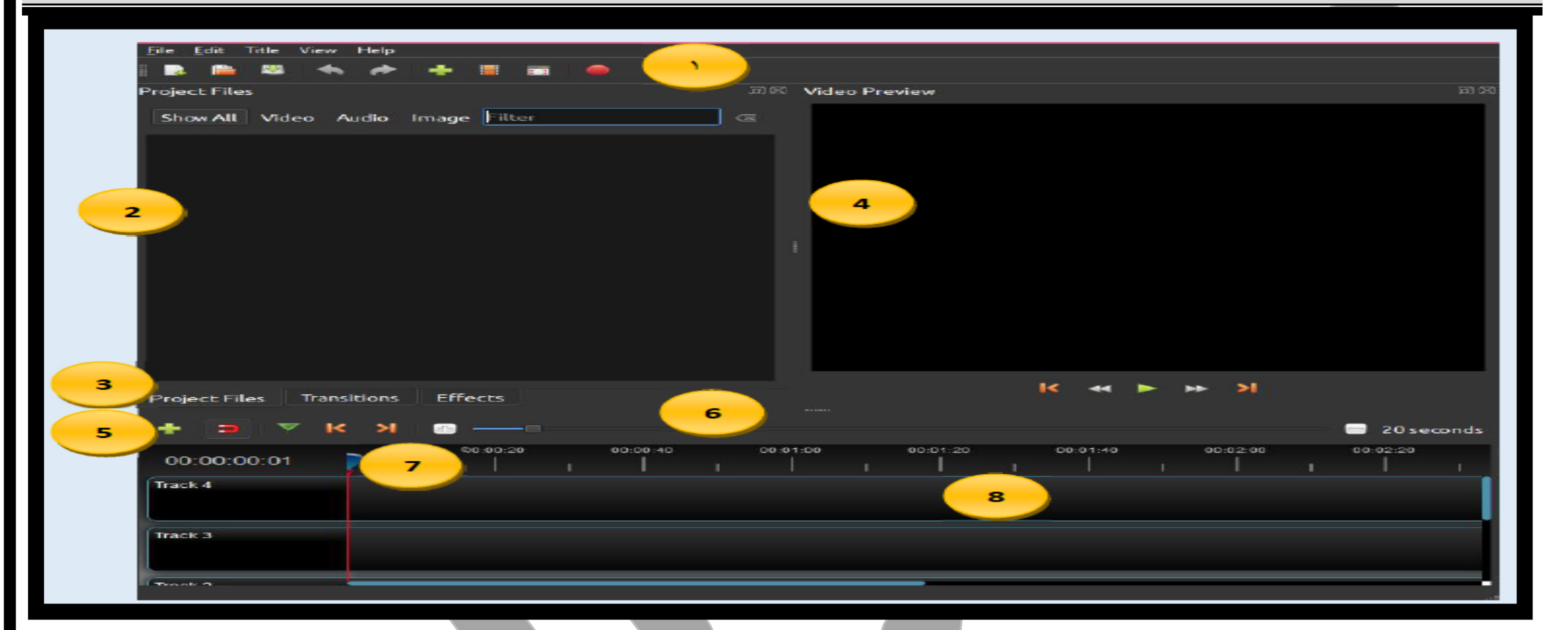
(٩) برنامج Audacity لانشاء الصوت على انظمة تشغيل مختلفة مثل Linux و Windows

(١٠) من امثلة التأثيرات التي يمكن إضافتها إلى مقاطع الصوت Repeat و Reverse

(١١) لإنشاء فيديو يتم اتباع (١)استيراد الصور(٢)ترتيب الصور(٣)استيراد الصوت(٤)معاينة الفيديو

(١٢) البيكسل Pixel هى وحدة قياس أبعاد الصورة ودقتها

السؤال السابع اكتب ما تشير اليه الارقام فى الشاشات الاتية



(١)الشريط الرئيسى (٢)ملفات المشروع (٣)تبويب الوظائف (٤)معاينة الفيديو (٥)شريط التحرير (٦)التصغير والتكبير (٧)راس القراءة (٨)الشريط الزمنى



(١)المسطرة (٢)راس القراءة (٣)الكليب الحالى (٤)المسارات

إنتهى بحمده الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية
وانتهت مذكرة المراجعة النهائية (انتظروا مراجعة ليلة الإمتحان)